

INDEX/ARTICLES

1979

Aerodynamics

Wind engineering: the art of designing for the wind - 11:3, pp. 14, 16

Aérodynamique

Le génie éolien. Une science dans le vent. 11:3, p. 15, 17

Agglomération sphérique

Le nettoyage du charbon. Le CNRC montre la voie. 11:3, p. 5

Air Survey Photography

Air survey cameras: focus on calibration - 11:2, pp. 8, 10

ADN

La recombinaison de l'ADN. Une ère nouvelle en biologie moléculaire. 11:2, p. 15, 17

Anaerobic Digestion

Energy for tomorrow: regulating the mysterious methanogens - 11:3, pp. 32, 34

Appareils pour photographie aérienne

Les appareils pour photographie aérienne. Regard sur l'étalonnage. 11:2, p. 9, 11

Arts visuels

Les cristaux liquides. Une nouvelle dimension picturale. 11:2, p. 5, 7

Aviation Safety

The Crash Position Indicator: aviation safety - 11:4, pp. 14, 16

Baie de Fundy

Les mystères de la baie de Fundy. Les étudiants mènent l'enquête. 11:5, pp. 17, 19

Biogas Production

Energy for tomorrow: regulating the mysterious methanogens - 11:3, pp. 32, 34

Biologie moléculaire

De l'alchimie à la génétique moderne. Un objectif: le clonage. 11:1, p. 5, 7, 9

Biomedical Engineering

Rehabilitation Technology Unit: helping the severely handicapped help themselves - 11:1, pp. 14, 16

Child's world: cradled in the arms of research - 11:5, pp. 4, 6, 8

Spinal cord cooling: hope for accident victims - 11:5, pp. 20, 22, 24

Scoliosis: a need to screen children - 11:5, pp. 10, 12

Building Materials

Novel composite: chasms of the road - 11:2, pp. 20, 22

Insulation: testing, testing - 11:3, pp. 22, 24

Cellules solaires

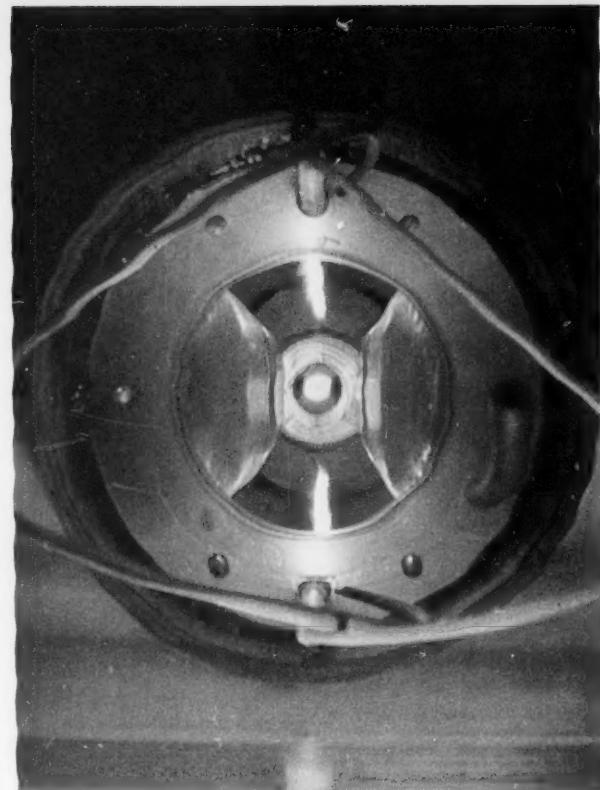
Les cellules solaires. La conversion de la lumière solaire en électricité. 11:1, p. 11, 13

Charbon

Le nettoyage du charbon. Le CNRC montre la voie. 11:3, p. 5

Chemistry

50 years of research: fibres and fabrics - 11:4, pp. 26, 28, 30



Chimie

50 années de recherches. Des fibres et des textiles. 11:4, p. 27, 29, 31

Coal

Cleaner coal: NRC points the way - 11:3, p. 4

Crash Position Indicator

The Crash Position Indicator: aviation safety - 11:4, pp. 14, 16

Cristaux liquides

Les cristaux liquides. Une nouvelle dimension picturale. 11:2, p. 5, 7

Diabète (traitement)

Le traitement du diabète. Une technique astucieuse. 11:1, p. 25, 27

Diabetes Therapy

Diabetes therapy: pancreas implant shows promise - 11:1, pp. 24, 26

Digestion anaérobique

De l'énergie pour demain. Mise au pas des bactéries méthanoliques. 11:3, p. 33, 35

DNA

Recombinant DNA: a revolution in molecular biology - 11:2, pp. 14, 16

Éclairage

Laboratoire de l'éclairage. « On y voit à peine ». 11:4, p. 9, 11, 13

Eclipse

Lunar switch darkens the Sun: last solar eclipse of this century - 11:1, p. 2

INDEX/ARTICLES

1979

Aerodynamics

Wind engineering: the art of designing for the wind - 11:3, pp. 14, 16

Aérodynamique

Le génie éolien. Une science dans le vent. 11:3, p. 15, 17

Agglomération sphérique

Le nettoyage du charbon. Le CNRC montre la voie. 11:3, p. 5

Air Survey Photography

Air survey cameras: focus on calibration - 11:2, pp. 8, 10

ADN

La recombinaison de l'ADN. Une ère nouvelle en biologie moléculaire. 11:2, p. 15, 17

Anaerobic Digestion

Energy for tomorrow: regulating the mysterious methanogens - 11:3, pp. 32, 34

Appareils pour photographie aérienne

Les appareils pour photographie aérienne. Regard sur l'étalonnage. 11:2, p. 9, 11

Arts visuels

Les cristaux liquides. Une nouvelle dimension picturale. 11:2, p. 5, 7

Aviation Safety

The Crash Position Indicator: aviation safety - 11:4, pp. 14, 16

Baie de Fundy

Les mystères de la baie de Fundy. Les étudiants mènent l'enquête. 11:5, pp. 17, 19

Biogas Production

Energy for tomorrow: regulating the mysterious methanogens - 11:3, pp. 32, 34

Biologie moléculaire

De l'alchimie à la génétique moderne. Un objectif: le clonage. 11:1, p. 5, 7, 9

Biomedical Engineering

Rehabilitation Technology Unit: helping the severely handicapped help themselves - 11:1, pp. 14, 16

Child's world: cradled in the arms of research - 11:5, pp. 4, 6, 8

Spinal cord cooling: hope for accident victims - 11:5, pp. 20, 22, 24

Scoliosis: a need to screen children - 11:5, pp. 10, 12

Building Materials

Novel composite: chasms of the road - 11:2, pp. 20, 22

Insulation: testing, testing - 11:3, pp. 22, 24

Cellules solaires

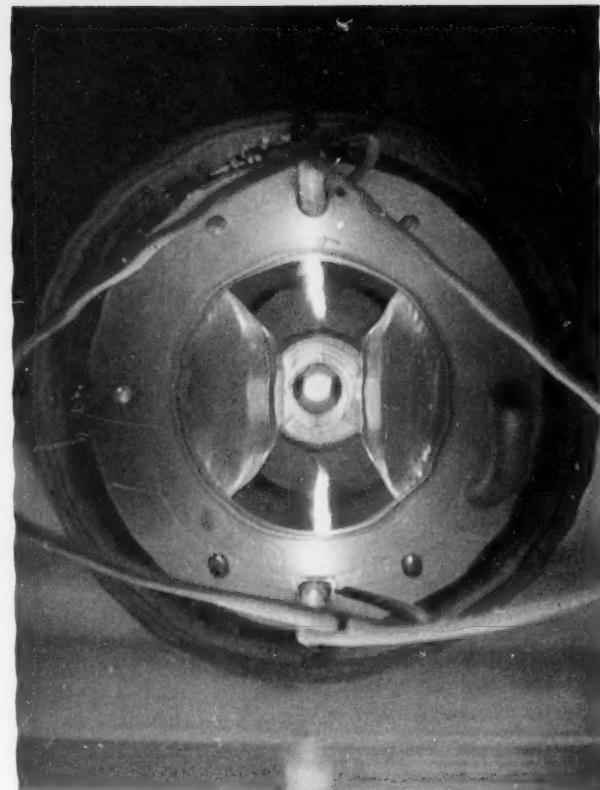
Les cellules solaires. La conversion de la lumière solaire en électricité. 11:1, p. 11, 13

Charbon

Le nettoyage du charbon. Le CNRC montre la voie. 11:3, p. 5

Chemistry

50 years of research: fibres and fabrics - 11:4, pp. 26, 28, 30



Chimie

50 années de recherches. Des fibres et des textiles. 11:4, p. 27, 29, 31

Coal

Cleaner coal: NRC points the way - 11:3, p. 4

Crash Position Indicator

The Crash Position Indicator: aviation safety - 11:4, pp. 14, 16

Cristaux liquides

Les cristaux liquides. Une nouvelle dimension picturale. 11:2, p. 5, 7

Diabète (traitement)

Le traitement du diabète. Une technique astucieuse. 11:1, p. 25, 27

Diabetes Therapy

Diabetes therapy: pancreas implant shows promise - 11:1, pp. 24, 26

Digestion anaérobique

De l'énergie pour demain. Mise au pas des bactéries méthanoliques. 11:3, p. 33, 35

DNA

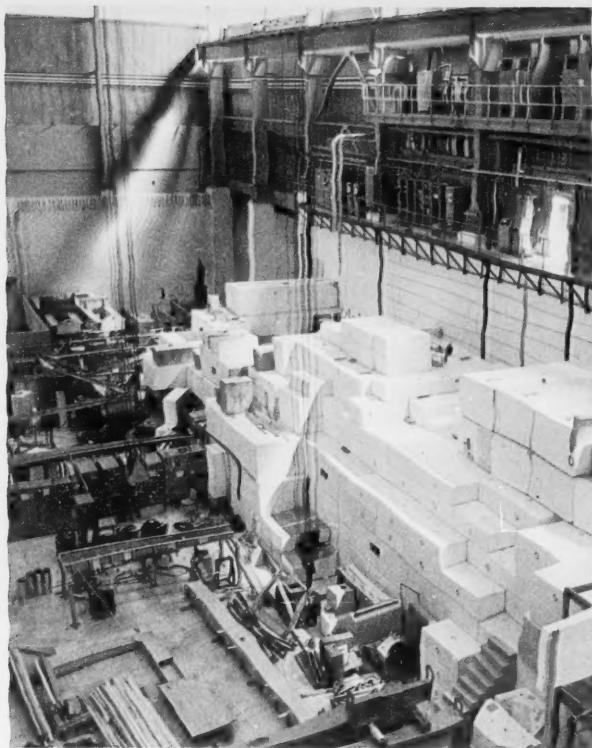
Recombinant DNA: a revolution in molecular biology - 11:2, pp. 14, 16

Éclairage

Laboratoire de l'éclairage. « On y voit à peine ». 11:4, p. 9, 11, 13

Eclipse

Lunar switch darkens the Sun: last solar eclipse of this century - 11:1, p. 2



Threading the eclipse needle: rockets reach for closer look
— 11:4, pp. 4, 6

Éclipse

L'ombre lunaire masque le Soleil. La dernière éclipse totale du siècle. 11:1, p. 3
Dans le chas de l'aiguille. Des fusées-sondes poursuivent l'éclipse. 11:4, p. 5, 7

Écologie

Les mystères de la baie de Fundy. Des étudiants mènent l'enquête. 11:5, pp. 17, 19

Ecology

The facts of life in Fundy: student survey is the key — 11:5, pp. 16, 18

Énergie

Les cellules solaires. La conversion de la lumière solaire en électricité. 11:1, p. 11, 13

Historique de l'énergie au Canada. Fluctuations et spéculations. 11:2, p. 3

L'indicateur de rendement pour calorifères. Une mesure d'économie. 11:2, p. 19

Le nettoyage du charbon. Le CNRC montre la voie. 11:3, p. 5

L'isolation des bâtiments. En progrès constant. 11:3, p. 23, 25

De l'énergie pour demain. Mise au pas des bactéries méthanoléniques. 11:3, p. 33, 35

Laboratoire de l'éclairage. « On y voit à peine ». 11:4, p. 9, 11, 13

Le puzzle énergétique. 11:4, p. 3

Energy

Solar cells: converting sunlight into electricity — 11:1, pp. 10, 12

Canada's energy history: fluctuations, speculations — 11:2, p. 2

Furnace efficiency meter: dollars and cents sense — 11:2, p. 18

Cleaner coal: NRC points the way — 11:3, p. 4

Insulation: testing, testing — 11:3, pp. 22, 24

Energy for tomorrow: regulating the mysterious methanogens — 11:3, pp. 32, 34

Lighting laboratory: "the lights are turned way down low" — 11:4, pp. 8, 10, 12

The energy jigsaw puzzle — 11:4, p. 2

Environment

Ottawa River project: probing the pollutants — 11:2, pp. 28, 30

Environnement

La rivière des Outaouais. Étude des polluants. 11:2, p. 29

Éruptions stellaires

Éruptions sur des soleils lointains. À la recherche de Chiens de chasse. 11:2, p. 25, 27

Étalons

Les appareils pour photographie aérienne. Regard sur l'étalonnage. 11:2, p. 9, 11

L'étalement de temps canadien. Laissons le césium décider. 11:3, p. 7, 9

Fondrières

Pour rapiécer les chaussées. Une solution astucieuse. 11:2, p. 21, 23

Fabrication du méthane

De l'énergie pour demain. Mise au pas des bactéries méthanoléniques. 11:3, pp. 33, 35

Fundy (Bay of)

The facts of life in Fundy: student survey is the key — 11:5, pp. 16, 18

Genetic Engineering

Recombinant DNA: a revolution in molecular biology — 11:2, pp. 14, 16

Génie biomédical

L'Unité de technologie en rééducation fonctionnelle. Aider les grands handicapés à s'aider eux-mêmes. 11:1, p. 15, 17

L'enfance en difficulté. La science ne l'oublie pas. 11:5, p. 5, 7, 9

La scoliose. Une nouvelle technique universelle de dépistage. 11:5, p. 11, 13

Le refroidissement de la moelle épinière. Nouvel espoir pour les victimes d'accidents. 11:5, p. 21, 23

Génie éolien

Le génie éolien. Une science dans le vent. 11:3, p. 15, 17

Génie mécanique

Le laboratoire de Vancouver du CNRC. Au service de l'industrie dans l'Ouest canadien. 11:1, p. 29, 31

Genetic Engineering

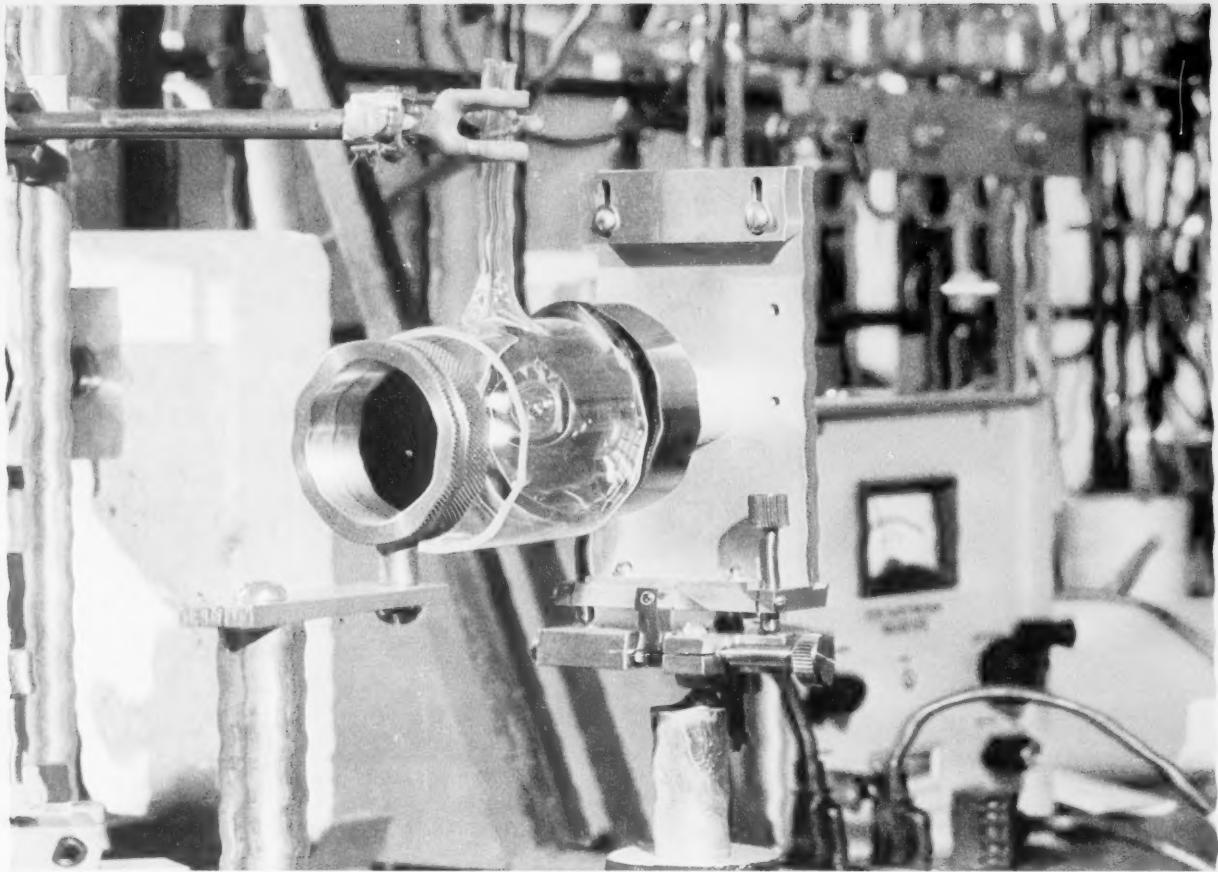
On the edge of inner space: cloning, a perspective — 11:1, pp. 4, 6, 8

Génie moléculaire

De l'alchimie à la génétique moderne. Un objectif: le clonage. 11:1, p. 5, 7, 9

Health

The missing culprit: magnesium deficiency and heart disease — 11:1, pp. 20, 22



Diabetes therapy: pancreas implant shows promise - 11:1,
pp. 24, 26

Herzberg, Gerhard

NRC's Dr. Gerhard Herzberg, Reading the message of
matter - 11:5, p. 14
Un scientifique de haute distinction du CNRC.
Le message de la matière. 11:5, p. 15

Hydraulics

Wave grouping: hidden menace of the seas - 11:3, pp. 26,
28, 30

Hydraulique

Le regroupement des vagues. Un phénomène dangereux et
imprévisible? 11:3, p. 27, 29, 31

Indicateur de position d'écrasement

L'indicateur de position d'écrasement. La sécurité et
l'aviation. 11:4, p. 15, 17

Industrie

Le laboratoire de Vancouver du CNRC. Au service de
l'industrie dans l'Ouest canadien. 11:1, p. 29, 31
Les micro-ondes à toutes les sauces. De l'art culinaire aux
colles pour papier. 11:3, p. 11, 13
Le Batfish. À la découverte des secrets de la mer. 11:4,
p. 19, 21

Industry

The Vancouver laboratory of NRC: at western industry's
service - 11:1, pp. 28, 30
The many facets of microwaves: from cooking food to
gluing paper - 11:3, pp. 10, 12

The Batfish: probing the mysteries of the sea - 11:4,
pp. 18, 20

Insulation

Insulation: testing, testing - 11:3, pp. 22, 24

International Year of the Child

International year of the child - 11:5, p. 2
Child's world: cradled in the arms of research - 11:5,
pp. 4, 6, 8
Scoliosis: a need to screen children - 11:5, pp. 10, 12

Isolant

L'isolation des bâtiments. En progrès constant. 11:3, p. 23,
25

Laboratoire de Vancouver

Le laboratoire de Vancouver du CNRC. Au service de
l'industrie dans l'Ouest canadien. 11:1, p. 29, 31

L'Année internationale de l'enfant

L'Année internationale de l'enfant. 11:5, p. 3
L'enfance en difficulté. La science ne l'oublie pas. 11:5,
p. 5, 7, 9
La scoliose. Une nouvelle technique universelle de
dépistage. 11:5, pp. 11, 13

Lighting

Lighting laboratory: "The lights are turned way down
low". 11:4, pp. 8, 10, 12

Liquid Crystals

Liquid crystals: a new dimension in painting - 11:2, pp. 4,
6

Magnésium (carences en)

Coupable par défaut. C carences en magnésium et affections cardiaques. 11:1, p. 21, 23

Magnesium Deficiency

The missing culprit: magnesium deficiency and heart disease - 11:1, pp. 20, 22

Manipulations génétiques

La recombinaison de l'ADN. Une ère nouvelle en biologie moléculaire. 11:2, p. 15, 17

Matériaux de construction

Pour rapiécer les chaussées. Une solution astucieuse. 11:2, p. 21, 23

L'isolation des bâtiments. En progrès constant. 11:3, p. 23, 25

Mechanical Engineering

The Vancouver laboratory of NRC: at western industry's service - 11:1, pp. 28, 30

Médecine moléculaire

La médecine au niveau moléculaire. Tout se fait au niveau de la membrane cellulaire. 11:4, p. 23, 25

Micro-ondes

Les micro-ondes à toutes les sauces. De l'art culinaire aux colles pour papier. 11:3, p. 11, 13

Microwaves

The many facets of microwaves: from cooking food to gluing paper - 11:3, pp. 10, 12

Molecular Biology

On the edge of inner space: cloning, a perspective - 11:1, pp. 4, 6, 8

Molecular Medicine

Medicine at the molecular level: it all happens at the cell membrane - 11:4, pp. 22, 24

Navette spatiale

La contribution du Canada à la navette spatiale. Une démonstration de haute technologie. 11:2, p. 13

NMR Spectroscopy

Medicine at the molecular level: it all happens at the cell membrane - 11:4, pp. 22, 24

Océanographie

Le regroupement des vagues. Un phénomène dangereux et imprévisible? 11:3, p. 27, 29, 31

Le Batfish. À la découverte des secrets de la mer. 11:4, p. 19, 21

Oceanography

Wave grouping: hidden menace of the seas - 11:3, pp. 26, 28, 30

The Batfish: probing the mysteries of the sea - 11:4, pp. 18, 20

Optics

Air survey cameras: focus on calibration - 11:2, pp. 8, 10

Optiques

Les appareils pour photographie aérienne. Regard sur l'étalonnage. 11:2, p. 9, 11

Ottawa River

Ottawa River project: probing the pollutants - 11:2, pp. 28, 30

Pancreas (implant)

Diabetes therapy: pancreas implant shows promise - 11:1, pp. 24, 26

Pancreas (implantation)

Le traitement du diabète. Une technique astucieuse. 11:1, p. 25, 27

Pollution

Ottawa River project: probing the pollutants - 11:2, pp. 28, 30

La rivière des Outaouais. Étude des polluants. 11:2, p. 29

Potholes

Novel composite: chasms of the road - 11:2, pp. 20, 22

Radioastronomie

Éruptions sur des soleils lointains. À la recherche de Chiens de chasse. 11:2, p. 25, 27

Les ondes venues du ciel. Les débuts de la radioastronomie au Canada. 11:3, p. 19, 21

Radioastronomy

Flares on far suns: tracking the Hunting Dogs - 11:2, pp. 24, 26

Noise into knowledge: the beginnings of Canadian radio astronomy - 11:3, pp. 18, 20

Recherche spatiale

Dans le chas de l'aiguille. Des fusées-sondes poursuivent l'éclipse. 11:4, p. 5, 7

Refroidissement de la moelle épinière

Refroidissement de la moelle épinière. Nouvel espoir pour les victimes d'accidents. 11:5, p. 21, 23

Rehabilitation Technology Unit

Rehabilitation Technology Unit: helping the severely handicapped help themselves - 11:1, pp. 14, 16

Rivière des Outaouais

La rivière des Outaouais. Étude des polluants. 11:2, p. 29

Santé

Coupable par défaut. C carences en magnésium et affections cardiaques. 11:1, p. 21, 23

Le traitement du diabète. Une technique astucieuse. 11:1, p. 25, 27

Science Week

Science focus: we're involved - 11:1, p. 18

Scoliose

La scoliose. Une nouvelle technique universelle de dépistage. 11:5, pp. 11, 13

Scoliosis

Scoliosis: a need to screen children - 11:5, pp. 10, 12

Sécurité de l'écrasement

L'indicateur de position d'écrasement. La sécurité et l'aviation. 11:4, p. 15, 17

Semaine scientifique

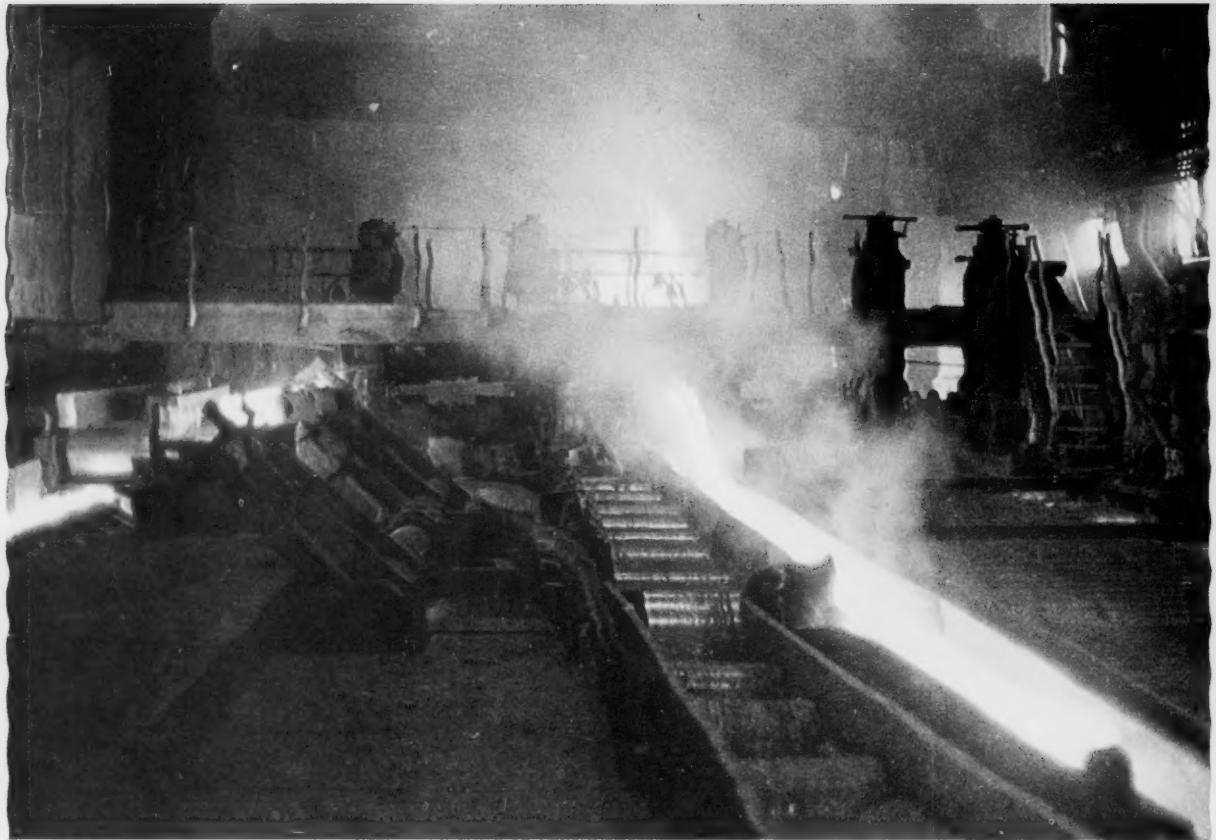
La semaine scientifique d'Ottawa. « Pour vous, avec nous ». 11:1, p. 19

Service de l'heure

L'étalement de temps canadien. Laissons le césium décider. 11:3, p. 7, 9

Solar cells

Solar cells: converting sunlight into electricity - 11:1, pp. 10, 12



Space Research

Threading the eclipse needle: rockets reach for closer look
— 11:4, pp. 4, 6

Space Shuttle

Canada's contribution to the space shuttle: a
high-technology floor show — 11:2, p. 12

Spectroscopie de RMN

La médecine au niveau moléculaire. Tout se fait au niveau
de la membrane cellulaire. 11:4, p. 23, 25

Spherical Agglomeration

Cleaner coal: NRC points the way — 11:3, p. 4

Spine Cooling

Spinal cord cooling: hope for accident victims — 11:5,
pp. 20, 22, 24

Standards

Air survey cameras: focus on calibration — 11:2, pp. 8, 10
Canada's time standard: cesium seconds — 11:3, pp. 6, 8

Stellar Flares

Flares on far suns: tracking the Hunting Dogs — 11:2,
pp. 24, 26

Textiles

50 years of research: fibres and fabrics — 11:4, pp. 26, 28,
30
50 années de recherches. Des fibres et des textiles. 11:4,
p. 27, 29, 31

Time Service

Canada's time standard: cesium seconds — 11:3, pp. 6, 8

Transportation

Novel composite: chasms of the road — 11:2, pp. 20, 22
The Crash Position Indicator: aviation safety — 11:4,
pp. 14, 16

Transports

Pour rapiécer les chaussées. Une solution astucieuse. 11:2,
p. 21, 23
L'indicateur de position d'écrasement. La sécurité et
l'aviation. 11:4, p. 15, 17

Unité de technologie en rééducation fonctionnelle

L'Unité de technologie en rééducation fonctionnelle. Aider
les grands handicapés à s'aider eux-mêmes. 11:1, p. 15,
17

Vagues

Le regroupement des vagues. Un phénomène dangereux et
imprévisible? 11:3, p. 27, 29, 31

Vancouver Laboratory

The Vancouver laboratory of NRC: at western industry's
service — 11:1, pp. 28, 30

Visual Arts

Liquid crystals: a new dimension in painting — 11:2, pp. 4,
6

Waves

Wave-grouping: hidden menace of the seas — 11:3, pp. 26,
28, 30

Wind Engineering

Wind engineering: the art of designing for the wind — 11:3,
pp. 14, 16

